

Le BRF c'est quoi?

Le BRF (Bois Raméal* Fragmenté) désigne des branches et brindilles de feuillus broyées en vert. Les branches (ou les très jeunes arbres) qui composent le BRF représentent la partie la plus riche de l'arbre. On y retrouve 75 % des minéraux, des acides aminés, des protéines et des catalyseurs. Par extension, le terme BRF désigne aussi des méthodes culturales qui, par l'introduction du broyat dans la couche supérieure du sol ou la mise en paillis de BRF, recréent un sol riche et vivant, favorable à la croissance des végétaux.

Le BRF, de nombreux avantages, peu d'inconvénients

Le BRF présente de nombreux atouts…

- stimulation des organismes du sol (champignons, acariens, lombrics, petits mammifères)
- amélioration de la structure du sol et augmentation de la teneur en matière organique
- plus grande réserve en eau, donc moins besoin d'arroser
- modification du pH, amélioration de la conductivité et des assimilations chimiques
- moins de parasites et de pathogènes sans traitement
- plantes plus vigoureuses et récoltes de meilleure qualité
- valorisation de ce qui est encore parfois considéré comme un déchet

Mais aussi quelques inconvénients

- nécessité d'être équipé de matériel de broyage
- immobilisation de l'azote la première année (l'azote est « pompé » par les champignons qui s'installent pour dégrader le bois et il en reste peu pour les autres légumes). Il est conseillé d'installer des légumineuses la première année, car elles utilisent l'azote de l'air
- le BRF attire une faune utile mais aussi… les limaces. On peut les limiter par des moyens naturels (ex: piège à bière, planche à patate…) (voir JJAE n° 17)

Le BRF, mode d'emploi…

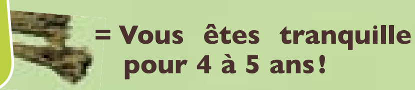
1re étape
élagage de branches de bois de feuillu (7 cm de diamètre max entre novembre et février)

2e étape
épandage du bois broyé (moins de 36 heures après broyage pour éviter que le mélange chauffe) sur une épaisseur de 2-3 cm.
Des champignons microscopiques s'installent alors naturellement et commencent leur travail.

3e étape
(non obligatoire): Incorporation possible à la terre avec un croc à fumier (2 à 3 semaines avant plantation des tomates)



4e étape
planter puis profiter



= Vous êtes tranquille pour 4 à 5 ans!

Quels bois pour le BRF?

De préférence des **feuillus**, on tolère la présence de résineux à concurrence de 20%, de même que les bambous, eulalies, palmiers.
Un mélange de plusieurs espèces améliore la qualité du BRF.

Évitez le BRF sur des sols peu filtrants l'hiver.

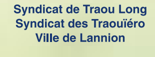
*** différence entre bois raméal et bois caulinaire:**

- le bois raméal est le bois d'un diamètre < à 7 cm
- le bois caulinaire est le « gros bois »


voir bibli'eau page précédente

Imprimé sur papier recyclé.









Ce bulletin est réalisé grâce au concours financier de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, du Conseil Régional de Bretagne et du Conseil Général des Côtes d'Armor.
Contacts: Comité de Bassin Versant du Léguer - 1 rue Monge - BP 10761 - 22307 Lannion CEDEX
Tél. 02 96 05 09 22 - Fax: 02 96 05 09 21 - e-mail: samuel.jouon@lannion-tregor.com
• Comité des Bassins Versants de la Lieue de Grève - 1 rue Monge - BP 10761 - 22307 Lannion CEDEX
Tél. 02 96 05 09 23 - Fax: 02 96 05 09 21 - e-mail: benedicte.lebref@lannion-tregor.com
• *Directeurs de la publication:* Paul Le Bihan, Jean-Claude Lamandé
Rédaction: Samuel Jouon, Philippe Munier, Nadège Gicquel, Gwénaëlle Briant, Frédérique Suarez
Photos: Comités de Bassins Versants, Samuel Jouon, Philippe Munier
Conception, réalisation: Be New RCS 92B170 - Tél. 02 96 44 45 22





Novembre 2008
n° 21





Syndicat de Traou Long
Syndicat des Traouïéro
Ville de Lannion



avec la collaboration de

Les Jardins Naturels

JARDIN Passion

L'automne, la saison de l'AMPA?

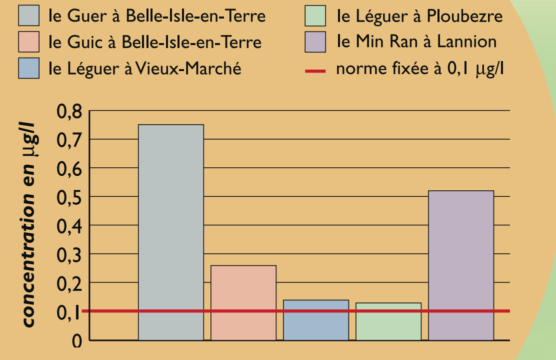
Quelle belle saison que celle de l'automne! D'abord le plaisir des yeux avec la végétation qui arbore son feuillage doré et éphémère. Ensuite, le ravissement des papilles avec cette nature qui nous offre tous ses délices: fruits du verger, châtaignes et autres champignons.

L'automne est aussi la période où nos rivières se rechargent en eau… mais aussi en pesticides! En effet, les premières grosses pluies de la saison ont la fâcheuse tendance à entraîner vers nos cours d'eau différents résidus d'herbicides utilisés au printemps voire cet été.

L'exemple de l'AMPA (acide aminométhylphosphorique) est significatif: c'est en fait une molécule de dégradation du très connu « glyphosate » (la molécule du "Round Up"). Bref, quand ce n'est pas l'un, c'est l'autre que l'on retrouve dans nos rivières; et c'est particulièrement le cas à l'automne.

L'exemple des résultats de la campagne d'analyses de pesticides du 2 septembre 2008 est suffisamment parlant. **(voir graphique ci-contre)**

Résultats d'analyses de pesticides sur le bassin versant du Léguer:



Rappelons au passage que la norme à respecter pour l'eau potable est fixée à 0,1 µg/L!

Toutefois, la présence de ces pics de pesticides, en particulier le glyphosate et l'AMPA, n'est pas étonnante car, cette année encore, on a pu voir des fossés ou des bords de cours d'eau désherbés chimiquement. Les Comités de bassins versants ont alors rappelé aux protagonistes l'interdiction de traitement à ces endroits. Et tout le monde est concerné! Que l'on soit particulier, agriculteur ou collectivité: quelques gouttes de pesticides suffisent pour polluer plusieurs kilomètres de ruisseau…



Il est donc à espérer que l'année prochaine, la situation soit plus favorable! Mais pour avoir un résultat significatif, il faudra sûrement travailler « à la source » en partenariat avec les jardineries. À ce sujet, les Comités de bassins versants du Trégor s'associent dans la mise en place de la charte "Jardiner au Naturel, ça coule de source" dans laquelle les jardineries s'engagent à promouvoir davantage les techniques alternatives de désherbage. Cette charte devrait aboutir au printemps 2009. Du côté des communes, cela bouge aussi, avec le passage de plusieurs communes à un entretien « 0 phyto » dans le secteur…

À nous tous de faire un effort pour que, l'an prochain, les analyses d'eau réalisées à l'automne soient meilleures…

Je protège mon jardin, mon potager et l'eau de mon bassin versant

Les outils à la disposition du jardinier au naturel pour désherber

De nombreux outils sont à la disposition des jardiniers pour désherber sans utiliser de produits chimiques. Voici quelques conseils pour les choisir selon les plantes indésirables que vous souhaitez éliminer.

Pour les herbes annuelles

ex: le mouron, le lamier pourpre…

Le principe est d'arracher la partie aérienne de la plante pour faire mourir les racines et de préférence avant que les fleurs ne soient développées.

Lorsque les plantes sont encore jeunes, il existe le **sarcloir oscillant** qui est un outil à long manche qui se faufile partout dans les massifs et dans le potager et qui permet de travailler en va-et-vient.
Vous pouvez aussi utiliser la **binaronde**, binette ronde qui se glisse facilement sous les plantes et arbustes. Elle permet de travailler la surface sur 1 cm de profondeur.

Pour les plantes formant de belles touffes, la houe ou la binette seront plus efficaces.

Pour les herbes à racine pivotante

ex: le pissenlit, le chardon ou le rumex

L'objectif est d'enlever toute la racine.

Pour cela, votre meilleur allié sera le **couteau désherbeur** type gouge à asperge. Il faut aller chercher la racine en profondeur et l'extraire de la terre sans la casser.

Des outils à manche en bois solidement lié à la lame sont à privilégier car le manche sera fortement sollicité. Pour préserver votre dos, le **désherbeur Fiskars** remplit la même fonction et évite de se baisser.

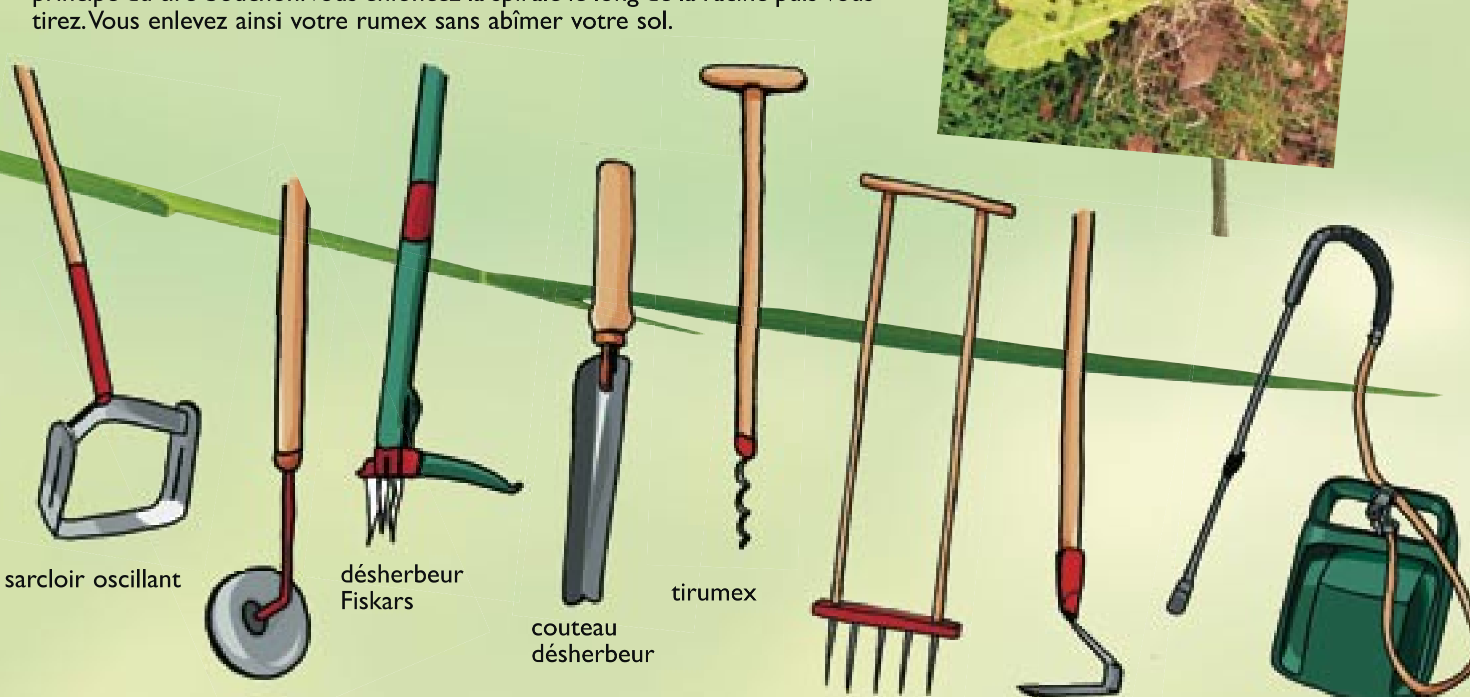
Pour vos belles racines pivotantes bien droites, il existe le **tirumex**, outil avec un manche en bois (traité à l'huile de lin bio) terminé par une spirale. C'est le principe du tire-bouchon. Vous enfoncez la spirale le long de la racine puis vous tirez. Vous enlevez ainsi votre rumex sans abîmer votre sol.

Astuces

- Après avoir sarclé, couvrez la terre avec un paillis pour ne pas avoir à renouveler l'opération trop souvent!
- Pour faciliter le passage du sarcloir dans le potager, semez en rang bien droit et suffisamment écarté pour que l'outil passe entre les rangs.

Astuce

- À titre préventif, pour limiter l'envahissement de votre pelouse par des plantes à racines pivotantes, montez la hauteur de tonte à 6-8 cm.



Pour les herbes qui s'installent sur les surfaces gravillonnées ou dallées

Les techniques les plus efficaces seront le **désherbeur thermique à flamme** et l'eau chaude.

Entre les pavés, à l'aide d'un couteau à désherber, vous pouvez également couper les plantes en place et gratter la terre accumulée qui favorise l'installation de ces plantes.

Vous avez également à votre disposition le **pic bin** pour entretenir vos allées.

Pour travailler le sol

Lorsque vous travaillez votre sol, faites-le en douceur car en déchiquetant les racines de certaines plantes (liseron, chiendent), vous contribuerez à leur multiplication.

Parmi les méthodes douces pour ameublir la terre, vous pouvez utiliser un outil qui préserve la vie du sol et votre dos: la **biobêche**. Il s'agit d'une fourche équipée de deux manches. Il vous suffit d'enfoncer les fourches à la verticale dans le sol en appuyant sur les deux manches. Tirez, ensuite ramenez les manches vers vous et faites pivoter l'outil de droite à gauche. Cet outil vous permet ainsi d'aérer le sol, de l'ameublir sans le retourner. (voir JJAE n° 19)

Conseil

- Évitez le motoculteur sur des terres infestées de racines de chiendent, liseron, chardon, oxalis ou parelle, vous risqueriez de les multiplier.





D'une manière générale, il vaut mieux désherber régulièrement et fréquemment; le désherbage sera d'autant plus aisé qu'il s'attaque à de jeunes pousses. Et pensez à aménager votre jardin de façon à limiter la pousse d'indésirables. Ce sera moins fastidieux…

Dites-vous bien que le meilleur outil est de loin celui avec lequel vous vous sentez le plus à l'aise.

Où trouve-t-on ces outils?

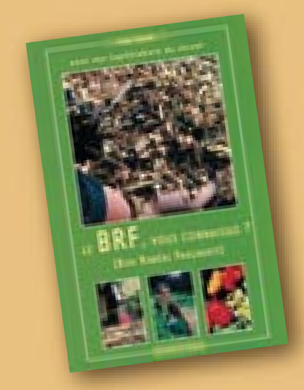
Binaronde: ACROS eurl – 47, place Clémenceau – 41800 MONTOIRE-sur-le-LOIR – 02 54 85 17 88
Pic Bin: AVRIL INDUSTRIE – 56270 PLOEMEUR – 02 97 86 36 07
Tirumex: L'HOSTIS Armel – St Jean – 22300 PLOUMILLIAU – 02 96 35 32 27
Biobêche: HUMIFERE Guerlédan – 22810 PLOUNEVEZ-MOEDEC – 02 96 54 72 59
également disponible à la biocoop de Lannion et dans différentes jardineries.

Vous trouverez les autres outils (sarcloir oscillant, désherbeur thermique, désherbeur Fiskars…) dans les différentes jardineries du secteur.

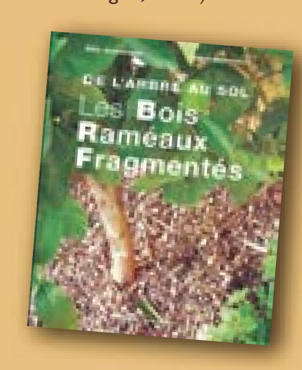
Bibli'eau

→ Le BRF, vous connaissez?
Bois Raméal Fragmenté
Pour une (agri)culture du vivant
Jacky Dupety
(Ed. de Terran, 2007)





→ Les Bois Raméaux Fragmentés
De l'arbre au sol
Éléa Asselineau et Gilles Domenech
(Ed. du Rouergue, 2007)



→ De mémoire de potagers
Petites et grandes histoires des variétés de légumes
Serge Schall
(Ed. Plume de carotte, 2008)
Prix Saint Fiacre 2008



Vous avez des questions, vous voulez en savoir plus, contactez-nous au 02 96 05 09 24.